

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO**
*Technical product specification-Nitric Acid*
**ÁCIDO NÍTRICO DÉBIL 50-69%**  
*WEAK NITRIC ACID 50-69%*

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS <i>Physical and chemical properties</i>	UNIDAD DE MEDIDA <i>Measures Units</i>	VALOR NOMINAL <i>Nominal Value</i>	TOLERANCIAS <i>Tolerances</i>		MÉTODO DE ENSAYO <i>Analytical Methods</i>
			MÁX.	MIN.	
Aspecto <i>Appearance</i>	Líquido ligeramente amarillo y transparente <i>Colourless to yellow and transparent liquid</i>				Visual
Riqueza <i>Richness</i>	%	54	+0,5	-0,5	LA.TG.304
NO <sub>2</sub>	ppm		25		LA.TG.306
Hierro <i>Iron</i>	ppm		20		LA.TG.308
Densidad (a 20°C) <i>Density (up to 20°C)</i>	g/l	1,333	1,336	1,330	LA.TG.304

**SEGURIDAD**
*Safety*

Almacenar en tanques de acero inoxidable AISI 304L. El suelo de alrededor del tanque debe ser de cemento (preferiblemente con protección antiácida) para poder recoger los posibles derrames, así como disponer de medios adecuados para la neutralización de los mismos. Manipular en lugares abiertos y ventilados, lejos de materiales combustibles y/o fácilmente oxidables. Para una información más completa consúltese "HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO".

*Storage: To be stored in stain steel tanks AISI 304L. In order to collect any possible spill, surface around the tank must be covered with cement (anti acid protection preferable). Necessary elements for neutralization in case of spillage shall be available.*

*Handling: To be handle in an open and ventilated area, far from combustible material and material tending to oxidize. For further information see "SAFETY DATA SHEET".*

**OTRA INFORMACIÓN**
*Other information*

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO**
*Technical product specification-Nitric Acid*
**ÁCIDO NÍTRICO DÉBIL 50-69%**  
*WEAK NITRIC ACID 50-69%*

<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS</b> <i>Physical and chemical properties</i>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b> <i>Measures Units</i>	<b>VALOR NOMINAL</b> <i>Nominal Value</i>	<b>TOLERANCIAS</b> <i>Tolerances</i>		<b>MÉTODO DE ENSAYO</b> <i>Analytical Methods</i>
			MÁX.	MIN.	
<b>Aspecto</b> <i>Appearance</i>	Líquido ligeramente amarillo y transparente <i>Colourless to yellow and transparent liquid</i>				Visual
<b>Riqueza</b> <i>Richness</i>	%	56	+0,5	-0,5	LA.TG.304
<b>NO<sub>2</sub></b>	ppm		25		LA.TG.306
<b>Hierro</b> <i>Iron</i>	ppm		20		LA.TG.308
<b>Densidad (a 20°C)</b> <i>Density (up to 20°C)</i>	g/l	1,345	1,342	1,348	LA.TG.304

**SEGURIDAD**
*Safety*

Almacenar en tanques de acero inoxidable AISI 304L. El suelo de alrededor del tanque debe ser de cemento (preferiblemente con protección antiácida) para poder recoger los posibles derrames, así como disponer de medios adecuados para la neutralización de los mismos. Manipular en lugares abiertos y ventilados, lejos de materiales combustibles y/o fácilmente oxidables. Para una información más completa consúltese "HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO".

*Storage: To be stored in stain steel tanks AISI 304L. In order to collect any possible spill, surface around the tank must be covered with cement (anti acid protection preferable). Necessary elements for neutralization in case of spillage shall be available.*

*Handling: To be handle in an open and ventilated area, far from combustible material and material tending to oxidize.*

*For further information see "SAFETY DATA SHEET".*

**OTRA INFORMACIÓN**
*Other information*

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO**
*Technical product specification-Nitric Acid*
**ÁCIDO NÍTRICO DÉBIL 50-69%**  
*WEAK NITRIC ACID 50-69%*

<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS</b> <i>Physical and chemical properties</i>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b> <i>Measures Units</i>	<b>VALOR NOMINAL</b> <i>Nominal Value</i>	<b>TOLERANCIAS</b> <i>Tolerances</i>		<b>MÉTODO DE ENSAYO</b> <i>Analytical Methods</i>
			MÁX.	MIN.	
<b>Aspecto</b> <i>Appearance</i>	Líquido ligeramente amarillo y transparente <i>Colourless to yellow and transparent liquid</i>				Visual
<b>Riqueza</b> <i>Richness</i>	%	58	+0,5	-0,5	LA.TG.304
<b>NO<sub>2</sub></b>	ppm		25		LA.TG.306
<b>Hierro</b> <i>Iron</i>	ppm		20		LA.TG.308
<b>Densidad (a 20°C)</b> <i>Density (up to 20°C)</i>	g/l	1,356	1,358	1,353	LA.TG.304

**SEGURIDAD**
*Safety*

Almacenar en tanques de acero inoxidable AISI 304L. El suelo de alrededor del tanque debe ser de cemento (preferiblemente con protección antiácida) para poder recoger los posibles derrames, así como disponer de medios adecuados para la neutralización de los mismos. Manipular en lugares abiertos y ventilados, lejos de materiales combustibles y/o fácilmente oxidables. Para una información más completa consúltese "HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO".

*Storage: To be stored in stain steel tanks AISI 304L. In order to collect any possible spill, surface around the tank must be covered with cement (anti acid protection preferable). Necessary elements for neutralization in case of spillage shall be available.*

*Handling: To be handle in an open and ventilated area, far from combustible material and material tending to oxidize.*

*For further information see "SAFETY DATA SHEET".*

**OTRA INFORMACIÓN**
*Other information*

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO

Technical product specification-Nitric Acid

### ÁCIDO NÍTRICO DÉBIL 50-69% WEAK NITRIC ACID 50-69%

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS <i>Physical and chemical properties</i>	UNIDAD DE MEDIDA <i>Measures Units</i>	VALOR NOMINAL <i>Nominal Value</i>	TOLERANCIAS <i>Tolerances</i>		MÉTODO DE ENSAYO <i>Analytical Methods</i>
			MÁX.	MIN.	
Aspecto <i>Appearance</i>	Líquido ligeramente amarillo y transparente <i>Colourless to yellow and transparent liquid</i>				Visual
Riqueza <i>Richness</i>	%	60	+0,5	-0,5	LA.TG.304
NO <sub>2</sub>	ppm		25		LA.TG.306
Hierro <i>Iron</i>	ppm		20		LA.TG.308
Densidad (a 20°C) <i>Density (up to 20°C)</i>	g/l	1,366	1,369	1,364	LA.TG.304

#### SEGURIDAD

*Safety*

Almacenar en tanques de acero inoxidable AISI 304L. El suelo de alrededor del tanque debe ser de cemento (preferiblemente con protección antiácida) para poder recoger los posibles derrames, así como disponer de medios adecuados para la neutralización de los mismos. Manipular en lugares abiertos y ventilados, lejos de materiales combustibles y/o fácilmente oxidables. Para una información más completa consúltese "HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO".

*Storage: To be stored in stain steel tanks AISI 304L. In order to collect any possible spill, surface around the tank must be covered with cement (anti acid protection preferable). Necessary elements for neutralization in case of spillage shall be available.*

*Handling: To be handle in an open and ventilated area, far from combustible material and material tending to oxidize.*

*For further information see "SAFETY DATA SHEET".*

#### OTRA INFORMACIÓN

*Other information*

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO**
*Technical product specification-Nitric Acid*
**ÁCIDO NÍTRICO DÉBIL 50-69%**  
*WEAK NITRIC ACID 50-69%*

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS <i>Physical and chemical properties</i>	UNIDAD DE MEDIDA <i>Measures Units</i>	VALOR NOMINAL <i>Nominal Value</i>	TOLERANCIAS <i>Tolerances</i>		MÉTODO DE ENSAYO <i>Analytical Methods</i>
			MÁX.	MIN.	
Aspecto <i>Appearance</i>	Líquido ligeramente amarillo y transparente <i>Colourless to yellow and transparent liquid</i>				Visual
Riqueza <i>Richness</i>	%	61	+0,5	-0,5	LA.TG.304
NO <sub>2</sub>	ppm		25		LA.TG.306
Hierro <i>Iron</i>	ppm		20		LA.TG.308
Densidad (a 20°C) <i>Density (up to 20°C)</i>	g/l	1,371	1,374	1,369	LA.TG.304

**SEGURIDAD**
*Safety*

Almacenar en tanques de acero inoxidable AISI 304L. El suelo de alrededor del tanque debe ser de cemento (preferiblemente con protección antiácida) para poder recoger los posibles derrames, así como disponer de medios adecuados para la neutralización de los mismos. Manipular en lugares abiertos y ventilados, lejos de materiales combustibles y/o fácilmente oxidables. Para una información más completa consúltese "HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO".

*Storage: To be stored in stain steel tanks AISI 304L. In order to collect any possible spill, surface around the tank must be covered with cement (anti acid protection preferable). Necessary elements for neutralization in case of spillage shall be available.*

*Handling: To be handle in an open and ventilated area, far from combustible material and material tending to oxidize. For further information see "SAFETY DATA SHEET".*

**OTRA INFORMACIÓN**
*Other information*

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO

Technical product specification-Nitric Acid

**ÁCIDO NÍTRICO DÉBIL 50-69%**  
WEAK NITRIC ACID 50-69%

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS <i>Physical and chemical properties</i>	UNIDAD DE MEDIDA <i>Measures Units</i>	VALOR NOMINAL <i>Nominal Value</i>	TOLERANCIAS <i>Tolerances</i>		MÉTODO DE ENSAYO <i>Analytical Methods</i>
			MÁX.	MIN.	
Aspecto <i>Appearance</i>	Líquido ligeramente amarillo y transparente <i>Colourless to yellow and transparent liquid</i>				Visual
Riqueza <i>Richness</i>	%	62	+0,5	-0,5	LA.TG.304
NO <sub>2</sub>	ppm		25		LA.TG.306
Hierro <i>Iron</i>	ppm		20		LA.TG.308
Densidad (a 20°C) <i>Density (up to 20°C)</i>	g/l	1,376	1,379	1,374	LA.TG.304

### SEGURIDAD

*Safety*

Almacenar en tanques de acero inoxidable AISI 304L. El suelo de alrededor del tanque debe ser de cemento (preferiblemente con protección antiácida) para poder recoger los posibles derrames, así como disponer de medios adecuados para la neutralización de los mismos. Manipular en lugares abiertos y ventilados, lejos de materiales combustibles y/o fácilmente oxidables. Para una información más completa consúltese "HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO".

*Storage: To be stored in stain steel tanks AISI 304L. In order to collect any possible spill, surface around the tank must be covered with cement (anti acid protection preferable). Necessary elements for neutralization in case of spillage shall be available.*

*Handling: To be handle in an open and ventilated area, far from combustible material and material tending to oxidize.*

*For further information see "SAFETY DATA SHEET".*

### OTRA INFORMACIÓN

*Other information*

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO

Technical product specification-Nitric Acid

### ÁCIDO NÍTRICO DÉBIL 50-69% WEAK NITRIC ACID 50-69%

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS <i>Physical and chemical properties</i>	UNIDAD DE MEDIDA <i>Measures Units</i>	VALOR NOMINAL <i>Nominal Value</i>	TOLERANCIAS <i>Tolerances</i>		MÉTODO DE ENSAYO <i>Analytical Methods</i>
			MÁX.	MIN.	
Aspecto <i>Appearance</i>	Líquido ligeramente amarillo y transparente <i>Colourless to yellow and transparent liquid</i>				Visual
Riqueza <i>Richness</i>	%	63	+0,5	-0,5	LA.TG.304
NO <sub>2</sub>	ppm		25		LA.TG.306
Hierro <i>Iron</i>	ppm		20		LA.TG.308
Densidad (a 20°C) <i>Density (up to 20°C)</i>	g/l	1,381	1,384	1,379	LA.TG.304

#### SEGURIDAD

*Safety*

Almacenar en tanques de acero inoxidable AISI 304L. El suelo de alrededor del tanque debe ser de cemento (preferiblemente con protección antiácida) para poder recoger los posibles derrames, así como disponer de medios adecuados para la neutralización de los mismos. Manipular en lugares abiertos y ventilados, lejos de materiales combustibles y/o fácilmente oxidables. Para una información más completa consúltese "HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO".

*Storage: To be stored in stain steel tanks AISI 304L. In order to collect any possible spill, surface around the tank must be covered with cement (anti acid protection preferable). Necessary elements for neutralization in case of spillage shall be available.*

*Handling: To be handle in an open and ventilated area, far from combustible material and material tending to oxidize. For further information see "SAFETY DATA SHEET".*

#### OTRA INFORMACIÓN

*Other information*

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO

Technical product specification-Nitric Acid

### ÁCIDO NÍTRICO DÉBIL 50-69% WEAK NITRIC ACID 50-69%

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS <i>Physical and chemical properties</i>	UNIDAD DE MEDIDA <i>Measures Units</i>	VALOR NOMINAL <i>Nominal Value</i>	TOLERANCIAS <i>Tolerances</i>		MÉTODO DE ENSAYO <i>Analytical Methods</i>
			MÁX.	MIN.	
Aspecto <i>Appearance</i>	Líquido ligeramente amarillo y transparente <i>Colourless to yellow and transparent liquid</i>				Visual
Riqueza <i>Richness</i>	%	65	+0,5	-0,5	LA.TG.304
NO <sub>2</sub>	ppm		25		LA.TG.306
Hierro <i>Iron</i>	ppm		20		LA.TG.308
Densidad (a 20°C) <i>Density (up to 20°C)</i>	g/l	1,391	1,393	1,388	LA.TG.304

#### SEGURIDAD

*Safety*

Almacenar en tanques de acero inoxidable AISI 304L. El suelo de alrededor del tanque debe ser de cemento (preferiblemente con protección antiácida) para poder recoger los posibles derrames, así como disponer de medios adecuados para la neutralización de los mismos. Manipular en lugares abiertos y ventilados, lejos de materiales combustibles y/o fácilmente oxidables. Para una información más completa consúltese "HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO".

*Storage: To be stored in stain steel tanks AISI 304L. In order to collect any possible spill, surface around the tank must be covered with cement (anti acid protection preferable). Necessary elements for neutralization in case of spillage shall be available.*

*Handling: To be handle in an open and ventilated area, far from combustible material and material tending to oxidize.*

*For further information see "SAFETY DATA SHEET".*

#### OTRA INFORMACIÓN

*Other information*

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO

Technical product specification-Nitric Acid

**ÁCIDO NÍTRICO DÉBIL 50-69%**  
WEAK NITRIC ACID 50-69%

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS <i>Physical and chemical properties</i>	UNIDAD DE MEDIDA <i>Measures Units</i>	VALOR NOMINAL <i>Nominal Value</i>	TOLERANCIAS <i>Tolerances</i>		MÉTODO DE ENSAYO <i>Analytical Methods</i>
			MÁX.	MIN.	
Aspecto <i>Appearance</i>	Líquido ligeramente amarillo y transparente <i>Colourless to yellow and transparent liquid</i>				Visual
Riqueza <i>Richness</i>	%	68	+0,5	-0,5	LA.TG.304
NO <sub>2</sub>	ppm		25		LA.TG.306
Hierro <i>Iron</i>	ppm		20		LA.TG.308
Densidad (a 20°C) <i>Density (up to 20°C)</i>	g/l	1,404	1,406	1,402	LA.TG.304

### SEGURIDAD

*Safety*

Almacenar en tanques de acero inoxidable AISI 304L. El suelo de alrededor del tanque debe ser de cemento (preferiblemente con protección antiácida) para poder recoger los posibles derrames, así como disponer de medios adecuados para la neutralización de los mismos. Manipular en lugares abiertos y ventilados, lejos de materiales combustibles y/o fácilmente oxidables. Para una información más completa consúltese "HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO".

*Storage: To be stored in stain steel tanks AISI 304L. In order to collect any possible spill, surface around the tank must be covered with cement (anti acid protection preferable). Necessary elements for neutralization in case of spillage shall be available.*

*Handling: To be handle in an open and ventilated area, far from combustible material and material tending to oxidize. For further information see "SAFETY DATA SHEET".*

### OTRA INFORMACIÓN

*Other information*

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO

Technical product specification-Nitric Acid

### ÁCIDO NÍTRICO DÉBIL 50-69% WEAK NITRIC ACID 50-69%

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS <i>Physical and chemical properties</i>	UNIDAD DE MEDIDA <i>Measures Units</i>	VALOR NOMINAL <i>Nominal Value</i>	TOLERANCIAS <i>Tolerances</i>		MÉTODO DE ENSAYO <i>Analytical Methods</i>
			MÁX.	MIN.	
Aspecto <i>Appearance</i>	Líquido ligeramente amarillo y transparente <i>Colourless to yellow and transparent liquid</i>				Visual
Riqueza <i>Richness</i>	%	69	+0,5	-0,5	LA.TG.304
NO <sub>2</sub>	ppm		25		LA.TG.306
Hierro <i>Iron</i>	ppm		20		LA.TG.308
Densidad (a 20°C) <i>Density (up to 20°C)</i>	g/l	1,409	1,411	1,406	LA.TG.304

#### SEGURIDAD

*Safety*

Almacenar en tanques de acero inoxidable AISI 304L. El suelo de alrededor del tanque debe ser de cemento (preferiblemente con protección antiácida) para poder recoger los posibles derrames, así como disponer de medios adecuados para la neutralización de los mismos. Manipular en lugares abiertos y ventilados, lejos de materiales combustibles y/o fácilmente oxidables. Para una información más completa consúltese "HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO".

*Storage: To be stored in stain steel tanks AISI 304L. In order to collect any possible spill, surface around the tank must be covered with cement (anti acid protection preferable). Necessary elements for neutralization in case of spillage shall be available.*

*Handling: To be handle in an open and ventilated area, far from combustible material and material tending to oxidize. For further information see "SAFETY DATA SHEET".*

#### OTRA INFORMACIÓN

*Other information*

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO

Technical product specification-Nitric Acid

### ÁCIDO NÍTRICO FUERTE 98,5% STRONG NITRIC ACID 98.5%

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS <i>Physical and chemical properties</i>	UNIDAD DE MEDIDA <i>Measures Units</i>	VALOR NOMINAL <i>Nominal Value</i>	TOLERANCIAS <i>Tolerances</i>		MÉTODO DE ENSAYO <i>Analytical Methods</i>
			MÁX.	MIN.	
Aspecto <i>Appearance</i>	Líquido ligeramente amarillo y transparente <i>Colourless to yellow and transparent liquid</i>				Visual
Riqueza <i>Richness</i>	%	98,5	+1	-0	LA.TG.304
NO <sub>2</sub>	%		0,2		LA.TG.306
Hierro <i>Iron</i>	ppm		20		LA.TG.308
Densidad (a 20°C) <i>Density (up to 20°C)</i>	g/l	1,503	1,509	1,499	LA.TG.304

#### SEGURIDAD

*Safety*

Almacenar en tanques de aluminio o acero inoxidable (según DIN 14361). El suelo de alrededor del tanque debe ser de cemento (preferiblemente con protección antiácida) para poder recoger los posibles derrames, así como disponer de medios adecuados para la neutralización de los mismos. Manipular en lugares abiertos y ventilados, lejos de materiales combustibles y/o fácilmente oxidables. Para una información más completa consúltese "HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO".

*Storage: To be stored in aluminium or stain Steel tanks (according to DIN 14361). In order to collect any possible spill, surface around the tank must be covered with cement (anti acid protection preferable). Necessary elements for neutralization in case of spillage shall be available.*

*Handling: To be handle in an open and ventilated area, far from combustible material and material tending to oxidize.*

*For further information see "SAFETY DATA SHEET".*

#### OTRA INFORMACIÓN

*Other information*